

BIBLIOMER

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des professionnels de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 29 – Mars 2005

Thème : 4 - Environnement Sous-thème : 4 - 1 Qualité du milieu

Notice n° : 2005-3000

Résoudre le problème de l'eutrophisation côtière par la culture d'algues à grande échelle

Solving the coastal eutrophication problem by large scale seaweed cultivation

Xiugeng F.

Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences

Hydrobiologia, 2004, n° 512, p. 145-151 - *Texte en Anglais*

📄 à commander à : la revue ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

Certaines algues à productivité élevée et pouvant absorber de grandes quantités d'azote, de phosphore et de dioxyde de carbone produisent un taux élevé d'oxygène et ont un excellent effet sur la diminution du phénomène d'eutrophisation. L'auteur pense qu'une culture de ces algues à grande échelle peut être une solution envisageable et prometteuse contre le problème d'eutrophisation des écosystèmes côtiers. L'auteur nous présente les espèces d'algues pouvant être candidates à ce type de culture. Les algues proposées n'ont pas seulement une croissance rapide, mais peuvent aussi être facilement récoltées et ont un important potentiel économique.